



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

Karta charakterystyki dla 1/4/2025, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: XP-700 NANO PROTECT

Kod handlowy: 9.XP700

UFI: Y800-F0UG-6008-N0H3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Cera protettiva specifica per uso in ambienti marini

profesjonalny produkt

Użytkowanie przeciwwskazane:

Wszystkie te nie zostały ujęte w zalecanych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

info_rupes@rupes.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

Country	Emergency number	Country	Emergency number
Austria	+43 01406 43 43 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Czech Republic	+420 224 919 293 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Germany	112	Malta	112
Belgium	+ 32 070 245 245 (24/7)	Poland	112
Denmark	+45 8212 1212	Latvia	+371 67042473 (24/7)/112
Greece	+0030 2107793777 (24/7)	Netherlands	+31 (0) 88 755 8000 (24/7)
Bulgaria	+359 2 9154 233 (24/7)	Portugal	+351 800 250 250 (24/7)
Sweden	112	Lithuania	+370 (85) 2362052 (24/7)
Hungary	+36 80 201 199 (24/7)	Norway	+47 22 59 13 00 (24/7)
Croatia	+3851 2348 342 (24/7)	Romania	+40 (0) 021318 3606 (24/7)
Finland	+ 358 0800 147 111 (24/7)	Luxembourg	+352 8002 5500 (24/7)
Iceland	+354 5432222 (24/7) - 112	Slovenia	112
Cyprus	1401 (24/7)	Slovakia	+421 2 5477 4166 (24/7)
France	+33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)	Spain	+ 34 91 562 04 20
Estonia	+372 7943 794 (24/7); 16662 (National, 24/7)		

Switzerland Tox Info Suisse: Tel. 145 (24/7)



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



uwaga, STOT RE 2, Może powodować uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pary.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera

Rozpuszczalnik Stoddarda

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
$\geq 10\%$ - $< 25\%$	Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, $<2\%$ związków aromatycznych	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

>= 2% - < 5%	Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatów	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 2% - < 5%	Dimetylosiloksan	CAS: 71750-80-6	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2%	Rozpuszczalnik Stoddarda	Numer Index:649-345-00-4 CAS: 8052-41-3 EC: 232-489-3	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.01% - < 0.1%	metanol	Numer Index:603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
13 ppm	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-i zotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3 -onu (3:1)	Numer Index:613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 100 mg/kg m.c. ATE - Skóra 5 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) 0,501 mg/l ATE - Wdychanie (Pył/mgła) 0,051 mg/l

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

9.XP700/1

Strona nr. 3 z 14



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne

Sucha skóra

Uszkodzenie narządów

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

gaśnica piankowa

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież dla strażaków zgodną z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usuwanie skażenia:

Rozlany produkt zassać do odpowiedniego pojemnika. Ocenić zgodność pojemnika, który ma być użyty z produktem, sprawdzając sekcję 10. Pozostałość zaabsorbować obojętnym materiałem absorbującym.



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

- Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru dotkniętego wyciekami. Utylizację zanieczyszczonego materiału należy przeprowadzić zgodnie z postanowieniami pkt. 13.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy:
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
Myć ręce po użyciu.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.
Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niezgodnych, sprawdzając sekcję 10.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Cera protettiva specifica per uso in ambienti marini
profesjonalny produkt

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
Rozpuszczalnik Stoddarda - CAS: 8052-41-3
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 573 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Eye, skin, and kidney dam, nausea, CNS impair
metanol - CAS: 67-56-1
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin OEL
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Uwagi: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
- Wartości graniczne narażenia DNEL
Rozpuszczalnik Stoddarda - CAS: 8052-41-3
Konsument: 3.75 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 20.1 mg/m³ - Konsument: 3.57 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 3.71 mg/kg bw/day - Konsument: 0.441 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- metanol - CAS: 67-56-1
Pracownik wykwalifikowany: 20 mg/kg bw/day - Konsument: 4 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 130 mg/m³ - Konsument: 26 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 4 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 4 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

Pracownik wykwalifikowany: 20 mg/kg bw/day - Konsument: 4 mg/kg bw/day -
Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Pracownik przemysłowy: 0.02 mg/m³ - Konsument: 0.02 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 0.04 mg/m³ - Konsument: 0.04 mg/m³ - Narażenie: przez
wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Konsument: 0.09 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość:
Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.11 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość:
Okres krótki, skutki miejscowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Rozpuszczalnik Stoddarda - CAS: 8052-41-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 2.84 19252.03

Cel: Woda morska - Wartość: 28.4 ppm

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.228 mg/kg - Uwagi: day

Cel: Woda morska osady - Wartość: 22800 mg/kg - Uwagi: day

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 82800 mg/kg - Uwagi: day

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0034 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0034 mg/l

Cel: STP - Wartość: 0.23 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.027 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.01 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie jest to konieczne. Jeżeli użytkownik uzna to za konieczne, zalecamy noszenie szczelnych
okularów ochronnych (zgodnie z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Fartuch.

Ochrona rąk:

Gdy substancjami chemicznymi, rękawice ochronne powinny być noszone z certyfikatem CE
łącznie czterech cyfr kontrolnych. Jakość rękawic odpornych na chemikalia muszą być
wybrane w zależności od stężenia i ilości obecnej w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych

Maska z filtrem "P", koloru białego

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.XP700/1

Strona nr. 6 z 14



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda	Uwagi
Stan skupienia:	Lepka ciecz	--	--
Kolor:	Białawy	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	substancje niepalne	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	>100 ° C	ASTM D93	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Lepkość kinematyczna:	>20.5 mm ² /s	ISO 2555	--
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo mieszalny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0.950 g/cm ³	ISO 2811	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
 - Nieznane szkodliwe reakcje
- 10.2. Stabilność chemiczna
 - Stabilny w normalnych warunkach
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
 - Może reagować niebezpiecznie z: silnymi utleniaczami
- 10.4. Warunki, których należy unikać
 - Chronić przed gorącem i bezpośredniej ekspozycji na promienie
 - Stabilny, jeśli jest przechowywany zgodnie z zaleceniami. Patrz punkt 7
- 10.5. Materiały niezgodne
 - utleniacze
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
 - tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Informacje toksykologiczne produktu:
- N.A.
- Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
- Węglowodory, C₁₂-C₁₆, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych
- a) toksyczność ostra:



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: OECD 401

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5.99 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD 403

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/m3 - Źródło: OECD 402

Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatów - CAS: 246538-78-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: OECD 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2200 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD 403

Rozpuszczalnik Stoddarda - CAS: 8052-41-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra > 3000 mg/kg - Źródło: OECD - Uwagi: 402

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny > 5000 mg/kg - Źródło: OECD - Uwagi: 401

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów > 5.5 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD - Uwagi: 403

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 5 mg/kg

ATE - Ustny 100 mg/kg m.c.

ATE - Skóra 5 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 0,501 mg/l

ATE - Wdychanie (Pył/mgła) 0,051 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 66 mg/kg - Źródło: OECD 401

ATE - Ustny 100 mg/kg m.c.

ATE - Skóra 5 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 0,501 mg/l

ATE - Wdychanie (Pył/mgła) 0,051 mg/l

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Mgły - Rodzaje: Szczur 0.171 mg/m3 - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD 403

ATE - Ustny 100 mg/kg m.c.

ATE - Skóra 5 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 0,501 mg/l

ATE - Wdychanie (Pył/mgła) 0,051 mg/l

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
 - h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
 - i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
 - j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 788000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 10000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: EPA OPPTS 850.1020

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 10000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Dafnia 1 mg/l - Uwagi: 21d, OECD 211

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Uwagi: 28d, QSAR

Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatów - CAS: 246538-78-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1000 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Ryba 0.217 mg/l - Uwagi: 28d, QSAR

Punkt końcowy: NOEL - Rodzaje: Dafnia 1 mg/l - Uwagi: 21d, OECD 211

Rozpuszczalnik Stoddarda - CAS: 8052-41-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 0.18 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Leuciscus idus 1.4 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 0.058 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Glon 0.016 mg/l - Czas h: 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.142 mg/l - Uwagi: 30d

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Leuciscus idus 0.01 mg/l - Uwagi: 30d

metanol - CAS: 67-56-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 15400 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi:

EPA-660/3-75-009

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Leuciscus idus 18260 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 22000 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 450 mg/l - Uwagi: 21d QSAR

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Leuciscus idus 208 mg/l - Uwagi: 21d QSAR



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) -
CAS: 55965-84-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Ryba 0.19 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi:
EPA OPP 72-1

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 0.16 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi:
EPA OPP 72-1

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.02 mg/l - Uwagi: 38d, OECD 210

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 0.1 mg/l - Uwagi: 21d, EPA OPP 72-4

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 0.037 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Glon 0.004 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: 22% / 28d,
EPA OTS 796.3100

Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2% aromatów - CAS: 246538-78-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Uwagi: 69% / 28d. OECD 301F

Rozpuszczalnik Stoddarda - CAS: 8052-41-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD - Czas h: 28 dni - %:
83.1 - Uwagi: 301F

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Biodegradowalność: 20157.4 - Uwagi: Inerentemente degradabile

12.3. Zdolność do bioakumulacji

WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, <2% AROMATYCZNE

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

METANOL

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -0,77

BCF < 10

ROZPUSZCZALNIK STODDARDA

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 5,25 OECD 117

BCF 39,66 QSAR

WĘGLOWODORY, C12-C16, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

12.4. Mobilność w glebie

WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, <2% AROMATYCZNE

Współczynnik podziału: gleba/woda > 1,71 QSAR

METANOL

Współczynnik podziału: gleba/woda -0,89

ROZPUSZCZALNIK STODDARDA

Współczynnik podziału: gleba/woda 1,451 QSAR

WĘGLOWODORY, C12-C16, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE

Współczynnik podziału: gleba/woda > 1,71 QSAR



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:
Bezpiecznie usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i regionalnymi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
Substancja zanieczyszczająca morze: Nie
N.A.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
 - Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
 - Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
 - Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
 - Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
 - Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 69

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocenę bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzono dla następujących substancji
zawartych w składzie: WĘGLOWODORY, C11-C13, IZOALKANY, <2% AROMATYCZNE i
WĘGLOWODORY, C12-C16, IZOALKANY, CYKLICZNE, <2% AROMATYCZNE.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
STOT SE 1	3.8/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie
ósmie- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do którego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.



Karta charakterystyki XP-700 NANO PROTECT

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód